

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Juraj Klušák**

Studijní program: N3646 Geodézie a kartografie

Studijní obor: 3646T007 Inženýrská geodézie

Téma: **Zaměření a vyhotovení podkladu pro projekt rekonstrukce plynového potrubí**
Survey and Preparation of the Basis for the Gas Pipeline Reconstruction Project

Jazyk vypracování: slovenština

Zásady pro vypracování:

1. Vybudování měřické sítě a její připojení do referenčních základů.
2. Zaměření podrobných bodů polohopisu a výškopisu pro účely zpracování projektové dokumentace.
3. Zpracování naměřených dat.
4. Vyhotovení dokumentace pro projektové účely.

Seznam doporučené odborné literatury:

ČERNOTA, Pavel, Hana STAŇKOVÁ, Rostislav DANDOŠ, Petr JADVIŠČOK, Jiří POSPÍŠIL a Jakub KOSTELECKÝ. *Geodézie 1*. Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita, 2019. ISBN 978-80-248-4260-8.

MICHALČÁK, O., O. VOSIKA, M. VESELÝ a Z. NOVÁK. *Inžinierska geodézia II*. 1. vyd. Bratislava: Alfa, 1990, ISBN 80-050-0678-0.

HAMPACHER, Miroslav a Martin ŠTRONER. *Zpracování a analýza měření v inženýrské geodézii*. Vyd. 1. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2011, 313 s. ISBN 978-80-01-04900-6

MATĚJKA, Zdeněk. *Geometrická přesnost staveb: komentář k normám, praktické návody, vzory v příkladech*. 1. vyd. Ostrava: Montanex, 1999, 119 s. ISBN 80-722-5016-7.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **prof. Ing. Hana Staňková, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020
Datum odevzdání: 30.04.2021

doc. Ing. Pavel Černota, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.
děkan fakulty